



F-GF-32
Versión 1
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTIÓN FINANCIERA

DISTRIBUCIÓN CENTRO DE COSTOS

Marque X y diligencie los campos que apliquen para orden de compra (O.C) o Contrato:

O.C

CONTRATO

O.C

CONTRATO

00106 DE 2017

Acta N°

FINAL

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1407	MARQUETALIA- CALDAS-
1201	LA DORADA - CALDAS-

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	1.021.399
13015130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO	15.070.047

TOTAL
FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

16.091.446

Fecha de presentación

JUNIO 02 DE 2017

DATOS DEL SUPERVISOR

ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA ORIENTE	
NOMBRE	CARGO	



EMPOCALDAS A.S. E.SP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL MARQUETALIA - CALDAS.

CONTRATO No.: D106 DE 2017	ACTA No.: PARCIAL No. 02	FECHA CORTE: MAYO 19 DE 2017
OBJETO: OBRA 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO, INTERIOR DE LA CARRERA 28 AL FONDO, CASA PROPIEDAD DEL SEÑOR JONIER GALLEGO (No. 28-13)	FECHA INICIACIÓN: ABRIL 10 DE 2017	FECHA VENCIMIENTO: MAYO 24 DE 2017
BARRIO LAS COLINAS - MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS -	VALOR CONTRATO: \$ 65.208.557,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
CONTRATISTA: ARMANDO HENAO BURGOS	VALOR ADICIÓN No. 1:	PLAZO ADICIONAL:
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: JUNIO 1 DE 2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		CANTIDAD	PRESENTE ACTA	SEDEUC	ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADA
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL				CANTIDAD	VR. TOTAL	
PRELIMINARES												
1.	Localización y registro de redes (incl levantamiento del terreno y plano topográfico)	m ²	46,68	3.543	32,35	115.198	0,00	0,00	0,0	52,35	115.198	67,42
1.1	Carretería en pátio (Vaso) Carta Plástica ligada al piso mediante patas rígidas y bombones plásticos.	m ²	54,00	6.392	0,00	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0,00
1.2	Control y manejo de aguas en zanja	m ²	48,00	3.075	28,05	80.804	0,00	0,00	0,0	28,05	80.204	54,00
1.3	Puerta peatonal asf. 1,00 m longitud x 1,30 m en madera con patas en latón y pte.	unid	1,00	95.559	3,00	286.792	4,00	341.340,0	0,0	7,00	669.180	233,33
DIMENSIONES VARIAS												
2.	Demoliciones de pavimentos rígidos	m ³	0,50	91.225	0,00	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0,00
2.1	Demoliciones de concreto hidráulico (Círculo, base, Calleja)	m ³	0,60	71.559	0,00	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0,00
2.2	Demoliciones de bloques, arena de río, Sardin en concreto hidráulico espesor 0,10 m.	m ³	3,00	59.603	2,14	317.568	0,00	0,00	0,0	2,14	127.966	71,13
SORBIACABROS												
3.1	Banco de material sobrante en vertedero adyacente.	m ³	15,00	22.199	42,08	918.342	0,00	0,00	0,0	42,08	938.340	168,12
3.2	Cargue manual y alfonso de material en general	m ³	34,20	31.301	48,08	545.352	0,00	0,00	0,0	48,08	545.352	200,15
DEGRADACIONES												
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 x 2 m	m ³	43,78	18.200	30,70	558.246	0,00	0,00	0,0	30,70	558.246	201,2
4.2	Excavaciones con material conglomerado	m ³	6,72	20.518	0,00	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0,00
4.3	Estudio horizontal / vertical tipo 3	m ²	12,00	23.558	0,00	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0,00
RELLENOS COMPACTADOS												
5.1	Relleño compacto con material seleccionado de excavación	m ³	34,61	15.445	0,00	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0,00
5.2	Relleño compacto con material común de canchales prestamo	m ³	6,00	40.943	19,27	97.509	0,00	0,00	0,0	19,27	97.509	319,54
SUSTITUCIONES- BASES Y SUBRAÍOS COMPACTOS												
6.1	Mixtura Sub-Base tipo RIVAS	m ³	0,00	101.085	0,00	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0,00
6.2	Sustitución en arena limpia para tuberías, ataques	m ³	9,96	61.200	5,77	353.124	0,00	0,00	0,0	5,77	353.124	61,60
6.3	Afirmado para aperturas, zonas peatonales E x 0,35 m	m ²	4,50	64.713	3,46	223.907	0,00	0,00	0,0	3,46	223.907	200,87
ALCANTARILLADOS												
7.1	Suministro e instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6")	m	24,08	36.100	32,90	465.694	0,00	0,00	0,0	32,90	465.694	51,71
7.2	Inyección tubería corrugada PVC-S de 200 mm (8") incluye Transportes	m	18	12.200	0,00	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0,00
7.3	Suministro e instalación tubería corrugada PVC-S de 200 mm (8") incluye Transportes	m	6,00	40.000	19,45	778.000	0,00	0,00	0,0	19,45	778.000	334,17
7.4	Empalmes a Clavosa d=1,20 m	Unid	1,26	71.000	1,00	71.000	0,00	0,00	0,0	1,00	71.000	160,00
7.5	Empalmes a Caja de Inspección existentes	Unid	4,08	97.483	0,00	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0,00
7.6	Cajón de 0,80 x 0,80 m interior paredes de E x 0,15 m -Concreto 21 Mpa	m ²	2,46	415.199	2,44	1.013.066	0,00	0,00	0,0	2,44	1.013.066	301,60

APR

EMPOCALDAS A. S. E. S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL MARQUETALIA - CALDAS



CONTRATO No. 0106 DE 2017	ACTA No.: PARCIAL No. 02	FECHA CORTE: MAYO 19 DE 2017
OBJETO: OBRAS DE REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO, INTERIOR DE LA CARRERA 28 AL FONDO, CASA PROPIEDAD DE: SEÑOR JONER GALLEGO (No. 28-11)	FECHA INICIACIÓN: ABRIL 30 DE 2017	FECHA VENCIMIENTO: MAYO 24 DE 2017
BARRO LAS COLINAS - MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS.	VALOR CONTRATO: \$ 65.209.557,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
CONTRATISTA: ARMANDO HENAO BURGOS	VALOR ADICIÓN No. 1:	PLAZO ADICIONAL:
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: JUNIO 2 DE 2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		CANTIDAD	VAL. PARCIAL	% DEPENDIC.	PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRA EJECUTADA
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VAL. PARCIAL				CANTIDAD	VAL. TOTAL		
7.1	Beso/ calada canera Caja de Inspección 0,80 x 0,80 m en concreto 300 psi	Und	3,00	315,681	2,00	631,362	0,00	0,00	0,00	2,00	631,362	100,00	
7.8	Sarmentillo e instalación Tapa de 13 x 11 1/2" 0,10 m sobre de tuberío No. 1 (CASA \$5 (m), espesor 0,10 m.	Und	2,00	108,640	0,00	0	2,00	207,298,0	0,00	2,00	307,298,0	300,00	
7.9	Caja de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80 incluye tapa en concreto reforzada, Beso y cancheta. Concreto.	Und	18,00	254,100	6,00	1.525.800	0,00	0,00	0,00	6,00	1.525.800	60,00	
7.20	Sarmentillo e instalación de alfileres de 8 x 6" incluye Alfileres, y tornillos de alfileres galv. Cal. 13	Und	18,00	140,386	6,00	842.316	0,00	0,00	0,00	6,00	842.316	60,00	
8	OBRA EN CONCRETO												
8.1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	m ²	0,00	9,752	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2	Concreto 3000 Psi para Andenes, arcos, Rampas en 0,10 m, y zonas dadas	m ³	0,00	430,000	3,46	1.487.800	0,00	0,00	0,00	3,46	1.487.800	133,20	
8.3	Acero de refuerzo	Kgs	0,00	4.124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	TRABAJO DE SOCIALIZACION												
9.1	Traficología Social: todos el tiempo necesario durante la ejecución de las obras.	OH	1,00	987.611	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
												779.694	0

COSTO DIRECTO	779.694
ADMINISTRACION %	187.127
IMPUESTOS %	15.594
UTILIDADES %	18.905
SIMILANTES IVA	1.071.369
I. V. A.	0
TOTAL ACTA PARCIAL No. 02 -OBRA NO. 01	3.093.999

SOM: UN MILLON VEINTI MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS MCTE.

Armando Henao Burgos

Nombre: ARMANDO HENAO BURGOS
CONTRATISTA

Abel Rojas Rubiano

Nombre: ABEL ROJAS RUBIANO
INGENIERO ZONA ORIENTE
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



EMPOCALCIDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL MANZANARES - CALDAS

CONTRATO No: 0106 DE 2017	ACTA No.: PARCIAL No. 02	FECHA CORTE: MAYO 19 DE 2017
OBJETO: OBRAS 2: OBRAS CIVILES Y REPOSICIÓN ALCANTARILLADO A MANERA DE SERVIDUMBRE Y QUE PASA POR EL INTERIOR DE LA PROPIEDAD DEL SEÑOR JOSÉ ALCIBER SEPULVEDA, EN LA CARR. 5 No. 6-32, MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS.	FECHA INICIACIÓN: ABRIL 10 DE 2017	FECHA VENCIMIENTO: MAYO 24 DE 2017
CONTRATISTA: ARMANDO HENAO BURGOS	VALOR CONTRACTO: \$ 65.209.557,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN: VALOR ADICIÓN No. 1: SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADA
			CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR TOTAL	
1-	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo de redes (incl. Topografía y plano recor de detalle)	m2	45,00	3.249			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Sarramiente en cinta plástica, bombos en gacha debidamente pintados No 2	m2	90,00	3.863			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Control y manejo de aguas en zanja	m2	45,00	3.103			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Valva atenua a la Obra de 4 x 2m	und	0,00	484.998			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2-	DEMOLICIONES VARIAS										
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	3,33	93.094			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Demoliciones varías muros en ladrillo, otros	m2	12,90	9.849			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	Demoliciones de Andenes, pisos y Suelos en concreto hidráulico 1: 0,10 m.	m3	6,46	57.059			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3-	SORBERAS/ABRIGOS										
3.1	Pedra de sacadas en vehículo Automotor	m3	40,31	23.145			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4-	EXCAVACIONES										
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	53,28	18.445			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	7,56	20.722			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	Cintado horizontal / vertical fijo 1	m2	0,00	23.782			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5-	BELLINOS COMPACTADOS										
5.1	Ballos compactos con material seleccionado de escaseo	m3	30,34	15.595			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	de limo compactos con material común de canchales préstamo	m3	30,44	50.418			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6-	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS										
6.1	Materia tipo firmeado andenes incluye empuje de laboratorios	m3	3,34	65.526			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	Solo tipo 9B665 incluye ensayos de laboratorio (prueba, Derivada) etc.	m3	1,00	102.052			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3	Sustitución en arena limpia para tuberías y abrajas	m3	16,20	63.522			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7-	ALCANTARILLADOS										
7.1	Sarriastro e instalación tubería corrugada PVC-S de 205 mm (14")	ml	45,00	133.270			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.2	Empalmes a Cámara 4" x 30 m	Und	1,00	72.649			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.3	Empalmes a Cajas de Inspección existentes	Und	1,00	37.822			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.4	Cámaras de Inspección 1: 1,20 -Concreto 21 Mpa	ml	2,00	522.000			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.5	Solo cañuela cámara 0: 1,20 m en concreto	Und	1,00	447.378			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.6	Sarriastro e instalación Tapa 0-0,60m en concreto Reforzado. Incluye Acero de refuerzo de 3/8" cada 15 cms doble parrilla apantada de 5/8" 4- 0,15 m	Und	1,00	224.629			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.7	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,60, incluye tipo reforzada. Cera en concreto reforzado de 1,40 x 1,40 x 0,38m Acero de No. 4 cada 15 cms una Parrilla	Und	1,00	256.760			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.8		Und	1,00	365.649			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

117

EMPOCALDAS A.S. E.S.P.
 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDIAS
 SECCIONAL MANZANARES - CALDIAS



CONTRATO No: D106 DE 2017	ACTA No.: PARCIAL No. 02	FECHA CORTE: MAYO 19 DE 2017
OBJETO: OBRAS CIVILES Y REPOSICIÓN ALCANTARILLADO A MANERA DE SERVIDUMBRE Y QUE PASA POR EL INTERIOR DE LA PROPIEDAD DEL SEÑOR JOSÉ ALONSO ZEFUVEDA EN LA CARR. 5 No. 6-33, MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDIAS.	FECHA INICIACIÓN: ABRIL 30 DE 2017	FECHA VENCIMIENTO: MAYO 24 DE 2017
CONTRATISTA: ARMANDO HENAO BURGOS	VALOR CONTRATO: \$ 65.209.557,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
	VALOR ADICIÓN No. 1:	PLAZO ADICIONAL:
	SUPERVISOR: ABIEL RIGUAS RUBIANO	FECHA: JUNIO 2 DE 2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EFECTUADA
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
II	OBRAS EN CONCRETO										
8.1	Carta macerada profundeidad 0,07 m	m ²	90,00	9.500			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2	Pedimento en rigido de 4000 Psi de espesor 5,18 en obra incluye Acicalante, Arbolado, ensayo	m ²	1,00	624.815			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.3	Adosación de Andenes y Rampas e= 0,08 m (Concreto de 3000 Psi)	m ²	3,24	449.709			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.4	Malla electro soldada e= 5 mm ojos de 15 x 15 cms	m ²	7,50	8.900			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	OBRAS VARIAS										
9.1	Sanitario e instalación de analisis en balsa o similar, incluye material de 0,04 m de redondeo	m ²	17,20	54.599			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2	Cercado e instalación de muro en terrilla, a la vista de acuerdo al tiempo existente, en analisis y forma	m ²	12,00	43.599			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.3	Plata en Vitro para superficies planas frías resacas.	m ²	54,00	12.250			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COSTO DIRECTO		0
ADMINISTRACION %		0
IMPREVISTOS %	24	0
UTILIDADES %	5	0
SUMA ANTES IVA		0
I.V.A.		0
TOTAL ACTA PARCIAL No. 02 - OBRA No. 2		0

SOR: CERO PESOS MCTE.

Armando Henao Burgos

Nombre: ARMANDO HENAO BURGOS
 CONTRATISTA

Abel Rigas Rubiano

Nombre: ABIEL RIGAS RUBIANO
 INGENIERO ZONA ORIENTE
 EMPPOCALDIAS S.A. E.S.P.

EMPOCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL LA BOMBERA - CALDAS -



CONTRATO No.: 0106 DE 2017	ACTA No.: PARCIAL No. 02	FECHA CORTE: MAYO 19 DE 2017
OBJETO: OBRA S. CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALICANTILLADO, LOCALIZADO EN EL CALLEJÓN DE LA CARRERA 12A ENTRE CALLES 20 Y 21 MUNICIPIO DE LA OROQUENA - CALDAS	FECHA INICIACIÓN: ABRIL 10 DE 2017	FECHA VENCIMIENTO: MAYO 24 DE 2017
	VALOR CONTRATO: \$ 65.209.557,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
	VALOR ADICIÓN No. 1:	PLAZO ADICIONAL:
CONTRATISTA: ARMANDO HENAO BURGOS	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: JUNIO 2 DE 2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONCRETUAL		ALICANTILLADO ACTA ANTIDOBRO		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VM PARCIAL	CANTIDAD	VM PARCIAL	CANTIDAD	VM TOTAL		
1-	PRELIMINARES											
1.1	Localización y replanteo de obra [incl. Levantamiento sector y plano record]	m2	67,90	4.185				51,60	215.986,0	51,60	215.986,0	77,01
1.2	Generación en plótoplano o pape 1/4" x 2m. Crota Plántica y bombas	m2	314,00	7.166				26,90	191.765,0	26,90	191.765,0	23,65
1.3	Plástico fijado al piso mediante parafís rígidos y bombas plásticas	m2	95,90	3.323				51,60	171.964,0	51,60	171.964,0	54,37
1.4	Control y manejo de aguas en campo	unid	1,00	695.500				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Valva única a la obra de 4 x 2m	unid	165,000					2,00	330.000,0	2,00	330.000,0	100,00
1.6	Sellado de juntas y reparaciones verticales en líneas soportada en base de concreto.	unid	96,539					2,00	191.074,0	2,00	191.074,0	64,63
2	DEMOLICIONES VARIAS											
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	1,00	92.981				0,95	88.731,0	0,95	88.731,0	95,45
2.2	Demoliciones en concreto hidráulico (Cajetas, base, Calzada)	m3	1,00	74.582				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	Demoliciones de Arboles y Sardinia en terreno hídrico	m3	0,70	61.051				2,15	131.359,0	2,15	131.359,0	207,33
3	SOMBRACABEROS											
3.1	Revo de sobrecargas en vehículo Automotor	m2	46,92	23.145				11,74	271.381,0	11,74	271.381,0	24,66
4	ORGANIZACIONES											
4.1	Excavaciones en zanja - material común 0 a 2 m	m3	61,08	19.741				57,18	1.126.721,9	57,18	1.126.721,9	96,64
4.2	Excavaciones en material de conglomerado	m3	20,12	23.245				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	Trébede horizontal / vertical tipo 1.	m	0,90	21.449				12,00	257.388,8	12,00	257.388,8	0,00
5	RELLENOS COMPACTADOS											
5.1	Rellevo compacto con material seleccionado de excavación	m3	35,70	16.685				47,80	797.547,0	47,80	797.547,0	131,89
5.2	Rellevo compacto con material común de canchero prestano	m3	10,12	56.079				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS											
6.1	Materia Sub-Base tipo PVMAS E- 0.18 m	m3	1,00	109.167				0,44	48.106,0	0,44	48.106,0	44,25
6.2	Sustitución en arena limpia para tuberías	m3	16,98	66.829				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3	Afirmado para arboles en 0.10 m	m3	0,70	69.242				2,15	144.961,0	2,15	144.961,0	107,33
7	ALICANTILLADOS											
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-5 de 160 mm (6")	m	15,96	9.122				8,95	61.633,0	8,95	61.633,0	59,67
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-5 de 400 mm (16")	m	0,00	24.319				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.3	Instalación tubería corrugada PVC-5 de 250 mm (10")	m	52,06	15.199				41,42	629.543,0	41,42	629.543,0	79,63
7.4	Unidades a Cámara de 1.20 m	unid	1,00	77.734				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.5	Cámara de Inspección D= 1.20 - Concreto 25 Mpa	m2	2,50	558.553				2,60	1.452.238,0	2,60	1.452.238,0	104,06
7.6	Base / refuerzo cámara D= 1.20 m en concreto	unid	2,00	478.095				3,00	1.456.085,0	3,00	1.456.085,0	150,06
7.7	Caja de Inspección de 0.50 x 0.50 x 0.80 rebar y tapa y rebarrío.	unid	6,00	274.733				5,00	1.373.665,0	5,00	1.373.665,0	81,31
7.8	Suministro e instalación tapa D=0,65 m en HP	unid	2,00	305.593				2,00	611.182,0	2,00	611.182,0	100,00

APL



EMPPOCALDAS A.S. E.S.P.
 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
 SECCIONAL LA DORADA - CALDAS

CONTRATO No.: 0106 DE 2017	ACTA No.: PARCIAL No. 02	FECHA CORTE: MAYO 19 DE 2017
OBJETO: OBRA 3: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALGANTARILLADO, LOCALIZADO EN EL CALLEJÓN DE LA CARRERA 12A ENTRE CALLES 20 Y 21 MUNICIPIO DE LA DORADA -CALDAS	FECHA INICIACIÓN: ABRIL 10 DE 2017	FECHA VENCIMIENTO: MAYO 24 DE 2017
CONTRATISTA: ARMANDO HENAO BURGOS	VALOR CONTRATO: \$ 65.209.557,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
	VALOR ADICIÓN No. 2:	PLAZO ADICIONAL:
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: JUNIO 2 DE 2017

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATACION		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		CANTIDAD	PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	N OBRAS EJECUTADO
			CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL		SELECCION	VR. TOTAL		
B	OBRAS EN CONCRETO										
B.1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	m ²	15,00	9.570			12,90	117.211,0		117.211,0	82,00
B.2	Pavimento completo en concreto producido en obra de 4000 psi, incluye Acabamiento + anti-deslizamiento laboratorio. E=0,18 m	m ²	1,20	674.916			0,95	644.207,0		644.207,0	95,40
B.3	Malla electrosoldada de 5 mm de 15 x 15 cm	m ²	0,90	9.533			0,00	0,00		0,00	0,00
B.4	Sellado de Junta de Pavimento de concreto	m ¹	0,00	4.160			0,00	0,00		0,00	0,00
B.5	Concreto 3000 Psi para Asfalten y Riegos. m ³ 6,08 m ³	m ³	0,50	497.562			2,37	1.181.800,0		1.181.800,0	414,50
P	TRABAJO DE SOCIALIZACION										
P.1	Trabajadora Social- todo el proceso de asesorías y socialización de la Obra Contratada	Obd	1,25	987.400			0,00	0,00		0,00	0,00
			33.509.853				11.503.853		11.503.853		

COSTO DIRECTO

ADMINISTRACION %	2.760.925
IMPREVISTOS %	340.077
UTILIDADES %	575.199

SUMA ANTES IVA

15.070.047

0

35.070.047

SON: QUINCE MILLONES SETENTA Y SIETE (15.070.047) PESOS MCTE.

VALOR TOTAL A PAGAR

TOTAL A PAGAR - OBRA No. 1	3.071.599
TOTAL A PAGAR - OBRA No. 2	0
TOTAL A PAGAR - OBRA No. 3	15.070.047
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	18.071.646

Handwritten signature

SON: DIEZ Y SIOS MILLONES NOVENA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS (10.093.440,00) MCTE.

RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:

VALOR TOTAL CONTRATO: 61.209.557
 Valor Adición No. 01
 VALOR ACTA No. 01 PARCIAL OBMA No. 01 (Fecha: Mayo 22 de 2017) 14.413.896
 VALOR ACTA No. 02 PARCIAL OBMA No. 01 (Fecha: Junio 02 de 2017) 3.022.200
 VALOR ACTA No. 02 PARCIAL OBMA No. 02 (Fecha: Junio 02 de 2017) 0
 VALOR ACTA No. 03 PARCIAL OBMA No. 03 (Fecha: Junio 02 de 2017) 15.076.047
 SUMA 30.503.332
 Saldo del Contrato 34.706.225

SUMAS IGUALES

61.209.557

REQUIMEN ANTIPOSO

Valor Antepago
 VALOR ACTA No. 01 PARCIAL OBMA No. 01 (Fecha: Mayo 22 de 2017) 0
 VALOR ACTA No. 02 PARCIAL OBMA No. 01 (Fecha: Junio 02 de 2017) 0
 VALOR ACTA No. 02 PARCIAL OBMA No. 02 (Fecha: Junio 02 de 2017) 0
 VALOR ACTA No. 02 PARCIAL OBMA No. 03 (Fecha: Junio 02 de 2017) 0
 SUMA 0
 Saldo Antepago

SUMAS IGUALES

0

Nombre: **ARMANDO BENAIG BURGOS**
 CONTRATISTA



Nombre: **ABEL IGUÁN RUBIANO**
 INGENIERO ZONA ORIENTE
 EMPOCALDAS S.A. - E.S.P.



CONTRATO No. 00106 DE 2016	PRE-ACTA No. 1 PARCIAL
CONTRATISTA: ARMANDO HENAO BURGOS	FECHA: ABRIL 19 DE 2017
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA INICIACION: ABRIL 19 DE 2017
OBJETO DEL CONTRATO: OBRA No. 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILALDO, INTERIOR DE LA CARRERA 2B AL FONDO, CASA DE PROPIEDAD DEL SEÑOR JONIER GALLEGO (2B-13) BARRIO LAS COLINAS MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS.-	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1	Localización y replanteo de redes (incl. Levantamiento del sector y plano recorri)	ML		32,35	32,35

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M	ACUMULADO	
				11,85				11,85	11,85	TRAMO INICIAL ESCALERAS CAJA 1 A CAJA 2
				7,65				7,65	19,45	TRAMO CAJA 2 INTERMEDIA A CAMARA EXISTENTE
				1,30				1,30	20,75	Densicámara 1- inicial del plantel -punto aha
				1,80				1,80	22,55	Densicámara 2- inicial del plantel -bajos
				1,50				1,50	24,05	Densicámara 3- afectado Jonier Gallego
				1,80				1,80	25,85	Densicámara 4- casa con sacabo rojo -
				1,80				1,80	27,65	Densicámara 5- casa andén no demolido
				4,50				4,50	32,15	Densicámara 6- jardín montada en columnas
CANTIDAD DE PAGO										32,35

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	Cerramiento en polixombra (Yute) Cinta Plástica fijada al piso mediante perales rígidos y bombones Plásticos.	ML		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M	ACUMULADO	
									0,00	
									0,00	NO SE EJECUTO EL ITEM
									0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Control y manejo de aguas en canje	ML		26,05	26,05

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				11,85				11,85	11,85	Se paga este ítem debido a que los asos que
				7,65				7,65	19,45	rotaron eran de origen desconocido contaminada
				1,30				1,30	20,75	con mucha riesgo
				1,80				1,80	22,55	Para cuantificar se toma la longitud de las tuberías
				1,50				1,50	24,05	instaladas.
				1,80				1,80	25,85	
CANTIDAD DE PAGO										26,05

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.3	Fuente peatonal ancho 1,00 M longitud = 1,50 m en madera con pasamanos laterales y yute.	UND		4,00	7,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								4,00	4,00	Tramo de la Caja Inicial a la intermedia
									4,00	
									8,00	
CANTIDAD DE PAGO										4,00

CONTRATISTA

SUPERVISOR

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	No se ejecuta
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demoliciones en concreto Hidráulico(Cilindro, base, Cañuela)	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
								0,00	0,00	No se ejecuta
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.3	Demoliciones de Andenes, zonas duras, Sándrial en concreto hidráulico espesor 0,10 m.	M3		2,14	2,14

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1,85	2,05	0,10	0,38	3,79	0,38	Sector Escaleras
				2,15	1,60	0,10	0,37	3,35	0,75	Sector Intermedio
				8,41	1,65	0,10	1,39	13,87	2,14	Sector alzado
								0,00	2,14	
CANTIDAD DE PAGO									2,14	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.1	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M3		42,08	42,08

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1,85	2,05	0,10	0,38	1,45	0,38	Item 2.3 - Demoliciones andenes
				2,15	1,60	0,10	0,37	2,95	0,75	Item 2.3 - Demoliciones andenes
				8,41	1,65	0,10	1,39	8,41	2,14	Item 2.3 - Demoliciones andenes
				5,77	1,00	1,00	5,77		7,91	Item 6.2 - laminado arena tubería y strapes
				3,45	1,00	1,00	3,45		11,18	Item 6.3 - alzado para andenes
				30,70	1,00	1,00	30,70		42,08	Item 4.1 - Excavación en tierra
							0,00	0,00	42,08	
CANTIDAD DE PAGO									42,08	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.2	Cargue manual y al hombre de material en general	M3		48,08	48,08

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1,85	2,05	0,10	0,38	1,85	0,38	Item 2.3 - Demoliciones andenes
				2,15	1,60	0,10	0,37	2,15	0,75	Item 2.3 - Demoliciones andenes
				8,41	1,65	0,10	1,39	8,41	2,14	Item 2.3 - Demoliciones andenes
				5,77	1,00	1,00	5,77		7,91	Item 6.2 - laminado arena tubería y strapes
				3,45	1,00	1,00	3,45		11,18	Item 6.3 - alzado para andenes
							0	0,00	11,18	CARGUE MATERIAL PARA CONCRETO Y OTROS
				3,45	1	1	3,45	5,46	56,64	Item 2.2 - Concreto 3000 psi Andenes zonas duras
				0,08	1	2	0,16	0,08	15,90	Item 7.8 - Tapas de 0,90 x 0,90 x 0,20" 1 unid
				0,14	1	6	0,84	0,21	35,40	Item 7.9 - Cajas de impresión 0,50x 0,50x 6 un
				0,49	1	2	0,98	0,49	37,38	Item 7.6 - Cajas de 0,80 x 0,80 x 0,15 m= 2 un
				30,70	1	1	30,70	30,70	48,08	Item 4.1 - Excavación en tierra retró
							0	0,00	48,08	
CANTIDAD DE PAGO									48,08	

APF

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	M3		30,70	30,70

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				0,90	0,90	1,42	1,15	0,81	1,15	Caja inicial No. 1- escaleras acceso
				0,90	0,90	1,43	1,15	0,81	2,30	Caja inicial No. 2- Intermedio
				16,99	0,70	1,22	9,35	7,67	11,65	Tramo de 8" - escaleras a Caja Intermedio
				7,15	0,70	1,46	7,31	5,01	18,96	Red de 8" - Caja Intermedio a Camara exterior
							0	0,00	18,96	Demoliciones
				1,50	0,6	1,07	0,96	0,30	19,91	Demoliciones 1- inicial dos plantas - parte alta
				1,80	0,6	1,07	1,18	0,36	21,09	Demoliciones 2- inicial dos plantas - bajos
				1,50	0,6	1,07	0,96	0,30	22,04	Demoliciones 3- alzado lonar Gallego
				1,80	0,6	1,07	1,18	0,36	23,22	Demoliciones 4- casa con suelo rojo -
				1,80	0,6	1,07	1,18	0,36	24,39	Demoliciones 5- casa andén no demolir
				4,50	0,6	1,07	2,89	2,70	27,24	Demoliciones 6- jardín montada en columnas.
									27,24	EXCAVACION PARA NIVELAR TERRENO - ANDENES
				1,80	2,00	0,30	0,36	0,00	27,60	Tramo desde Escaleras acceso - sin pavimento
				2,20	1,60	0,30	0,37	0,00	27,97	Tramo desde Escaleras acceso - sin pavimento
				8,43	1,60	0,30	1,29	0,00	29,26	Tramo desde Escaleras acceso - sin pavimento
				-0,9	0,9	0,10	-0,08	0,00	29,18	Menos Caja de 0,90 x 0,90
				-0,9	0,9	0,10	-0,08	0,00	29,10	Menos Caja de 0,90 x 0,90
				-0,4	0,4	0,10	-0,04	0,00	29,06	Caja contenedor - escalera
				8,89	1,95	0,10	1,73	0,00	30,79	Tramo en tierra y en zona dura
				-2,40	0,8	0,10	-0,19	0,00	30,60	Menos andén
				-0,60	0,4	0,1	-0,04	0,00	30,70	Menos andén
CANTIDAD DE PAGO										30,70

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.2	Excavaciones con material conglomerado	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0	0,00	0,00	No se ejecuto
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ML		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

APP

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.2	Reellenos compactos con material común de cantera préstamo	M3	M3	20.41	8 (VALOR)

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				10.95	0.70	0.917	7.09	7.67	7.09	Red de 8" - escaleras a Caja Intermedio
				7.35	0.70	1.157	5.79	5.01	12.82	Red de 8" - Caja Intermedio a Cámara existente
							0	0.00	12.82	Demoliciones
				1.50	0.6	0.82	0.74	0.90	13.56	Demoliciones 1- inicial dos plantas - parte alta
				1.80	0.6	0.82	0.88	1.09	14.44	Demoliciones 2- inicial dos plantas - bajo
				1.50	0.6	0.82	0.74	0.90	15.38	Demoliciones 3- alcatado Javier Gallego
				1.80	0.6	0.82	0.88	1.08	16.27	Demoliciones 4- casa con terraza sola -
				1.80	0.6	0.82	0.88	1.08	17.35	Demoliciones 5- casa andén no demolido
				4.50	0.6	0.82	3.21	3.70	18.17	Demoliciones 6- jardín montado en columnas
								0.00		
CANTIDAD DE PAGO									19.17	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.1	Material Sub-Base tipo INVIAS	M3		0.00	0.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO									0.00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.2	Sustitución en arena limpia para tuberías, abraques	M3		5.77	5.77

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				10.95	0.70	0.933	2.12	2.47	2.12	Red de 8" - escaleras a Caja Intermedio
				7.35	0.70	0.933	1.52	1.81	3.64	Red de 8" - Caja Intermedio a Cámara existente
							0	0.00	3.64	Demoliciones
				1.50	0.6	0.25	0.23	0.90	4.06	Demoliciones 1- inicial dos plantas - parte alta
				1.80	0.6	0.25	0.27	1.08	4.83	Demoliciones 2- inicial dos plantas - bajo
				1.50	0.6	0.25	0.23	0.90	4.54	Demoliciones 3- alcatado Javier Gallego
				1.80	0.6	0.25	0.27	1.08	4.83	Demoliciones 4- casa con terraza sola -
				1.80	0.6	0.25	0.27	1.08	5.13	Demoliciones 5- casa andén no demolido
				4.50	0.6	0.25	0.68	2.70	5.77	Demoliciones 6- jardín montado en columnas
								0.00	5.77	
CANTIDAD DE PAGO									5.77	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.3	Afirmado para andenes, zonas peatonales E= 0,10 m	M3		3.46	3.46

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1.95	2.05	0.10	0.38	0.00	0.38	Tramo desde Escaleras acceso - sin pavimento
				2.35	1.60	0.10	0.37		0.75	Tramo desde Escaleras acceso - sin pavimento
				8.43	1.65	0.10	1.39		2.14	Tramo desde Escaleras acceso - sin pavimento
				-0.9	0.9	0.10	-0.08		2.06	Menos Cajas de 0.90 x 0.90
				-0.9	0.9	0.10	-0.08		1.98	Menos Cajas de 0.90 x 0.90
				0.4	0.4	0.10	-0.02		1.96	Caja contador - esciera
				8.89	1.95	0.10	1.73		3.69	Tramo en tierra y en zona dote
				-2.40	0.9	0.10	-0.19		3.50	Menos andén
				-0.92	0.4	0.1	-0.04		3.46	Menos andén
									3.46	
CANTIDAD DE PAGO									3.46	

CONTRATISTA _____ SUPERVISOR 

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.1	Suministro e instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6")	ML		12,90	12,90

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M	ACUMULADO	
										Demoliciones
					1,00				1,00	Demoliciones 1- Inicial dos plantas -parte alta-
					1,00				1,00	Demoliciones 2- Inicial dos plantas -bajos-
					1,50				4,50	Demoliciones 3- edificio Joséaf Gallego
					1,00				6,00	Demoliciones 4- 1919 con (1000' -
					1,00				8,00	Demoliciones 5- casa andén ya demolido
					4,50				12,90	Demoliciones 6- Jardín montada en columnas-
CANTIDAD DE PAGO										12,90

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 200 mm (8") incluye Transportes	ML		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.3	Suministro e instalación tubería corrugada PVC-S de 200 mm (8") incluye transportes	ML		19,45	19,45

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
					11,85				11,85	11,85
					3,60				7,60	19,45
									0,00	19,45
									0,00	19,45
CANTIDAD DE PAGO										19,45

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	UND		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
									1,00	1,00
									0,00	1,00
									0,00	1,00
									0,00	1,00
CANTIDAD DE PAGO										1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.5	Empalmes a Cajas de Inspección existentes	UND		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

 CONTRATISTA

 SUPERVISOR

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.6	Cajas de 0,80 x 0,80 m Interior paredes de E= 0,15 m -Concreto 21 Mpa	ML		2,44	2,44

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ALTURA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
									1,32	1,32	Caja al iniciar la trayectoria-Escalera
									1,32	2,64	Caja Intermedia
										2,44	
										2,44	
										2,44	
										2,44	
CANTIDAD DE PAGO										2,44	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.7	Base/ cañuela cámara Cajas de inspección 0,80 x 0,80 m en concreto 300 psi	UND		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1,00	1,00	Caja al iniciar la trayectoria-Escalera
								1,00	2,00	Caja Intermedia
									2,00	
									2,00	
CANTIDAD DE PAGO										2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.8	Suministro e instalación Tapa de 1,1 x 1,1 Ex 0,50 m acero de refuerzo No. 3 cada 15 cms, espesor 0,10 m.	UND		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								2,00	2,00	Tapas se hicieron de 0,90x 0,90
								0,00	2,00	
								0,00	2,00	
CANTIDAD DE PAGO										2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.9	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80 Incluye tapa en concreto reforzado, base y cañuela. Domicilios/ta-	UND		6,00	6,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
										Domicilios/ta
								1,00	1,00	Domiciliario 1.- inicial dos plantas -parte alta.
								1,00	2,00	Domiciliario 2.- inicial dos plantas -bajos
								1,00	3,00	Domiciliario 3.- afectado Javier Gallego
								1,00	4,00	Domiciliario 4.- casa con locale rojo -
								1,00	5,00	Domiciliario 5.- casa andén no demolido
								1,00	6,00	Domiciliario 6.- jardín montada en columnas.
CANTIDAD DE PAGO										6,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.10	Suministro e instalación de sillas faja de 8 x 6" incluye Adhitivos, y tornones de alambre galvan. Cal 13.	UND		6,00	6,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
										Domicilios/ta
								1,00	1,00	Domiciliario 1.- inicial dos plantas -parte alta.
								1,00	2,00	Domiciliario 2.- inicial dos plantas -bajos
								1,00	3,00	Domiciliario 3.- afectado Javier Gallego
								1,00	4,00	Domiciliario 4.- casa con locale rojo -
								1,00	5,00	Domiciliario 5.- casa andén no demolido
								1,00	6,00	Domiciliario 6.- jardín montada en columnas.
CANTIDAD DE PAGO										6,00

ADP

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	ML		0.00	0.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
									CANTIDAD DE PAGO	0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.2	Concreto 3000 Psi para Andenes, accesos, Rampas \leq 0.10 m, y zonas duras	M3		3.46	3.46

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1.85	2.05	0.10	0.38	0.00	0.38	Tramo desde Escaleras acceso - sin pavimento
				2.95	1.60	0.10	0.47		0.75	Tramo desde Escaleras acceso - sin pavimento
				8.43	1.65	0.10	1.39		2.14	Tramo desde Escaleras acceso - sin pavimento
				-0.9	0.9	0.10	-0.09		2.06	Menos Cajas de 0.90 x 0.90
				-0.9	0.9	0.10	-0.09		1.96	Menos Cajas de 0.90 x 0.90
				-0.4	0.4	0.10	-0.04		1.78	Caja contenedor - escalera
				8.89	1.95	0.10	1.73		3.51	Tramo en tierra y en zona dura
				-2.40	0.8	0.10	-0.19		2.50	Menos andas
				-0.70	0.4	0.1	-0.04		1.46	Menos andas
									CANTIDAD DE PAGO	3.46

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.3	Anero de refuerzo	KGS		0.00	0.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
									CANTIDAD DE PAGO	0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.1	Trabajadora Social- todo el tiempo necesario durante la ejecución de las obras.	GLOBAL		1.00	1.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	GLOBAL	ACUMULADO	
								1.00	1.00	
								0.00	1.00	
								0.00	1.00	
								0.00	1.00	
									CANTIDAD DE PAGO	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				0.00	0.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
									CANTIDAD DE PAGO	0.00

 CONTRATISTA

 SUPERVISOR

CONTRATO No:	0201 DE 2016	PRE-ACTA: ACTA FINAL
CONTRATISTA:	ARMANDO HENAO BURGOS	FECHA: ABRIL 23 DE 2017
INTERVENTORIA:	ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA INICIACION ABRIL 10 DE 2017
OBJETO DEL CONTRATO: OBRA No. 3: CONSTRUCCIÓN DE LA RES DE ALCANTARILADO, LOCALIZADO EN EL CALLEJON DE LA CARRERA 12 A ENTRE CALLES 20 Y 21 , MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-AFECTACION A LA RESIDENCIA DE LA SEÑORA LUZ MARINA GONZALEZ.		

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl. levantamiento sector y plano recorri)	m		51,60	51,60

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M	ACUMULADO	
				42,00				42,00	42,00	Red Principal en 10"
								0,00	42,00	Dominicanas
				3,70				3,70	45,70	18-38
				1,30				1,30	46,85	20-20
				1,25				1,25	47,90	20-28
				1,10				1,10	48,10	20-38
				2,50				2,50	50,60	20-40
								0,00	51,60	
CANTIDAD DE PAGO										51,60

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Cerramiento en polsombra o vute H= 2m. Cinta Plástica y bombones Plásticos Fijado al piso mediante paneles rígidos y bombones plásticos.	m		26,90	26,90

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M	ACUMULADO	
				3,4				3,40	3,40	Tiro canal céntrica sobre la 20
				2,95		2		5,90	9,30	Via sobre calle 20
				7,80		2		15,60	24,90	Andén al callejón car. 12A
								0,00	24,90	
CANTIDAD DE PAGO										24,90

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.3	Control y manejo de aguas en sanja	m		51,60	51,60

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M	ACUMULADO	
				42,00				42,00	42,00	Red Principal en 10"
								0,00	42,00	Dominicanas
				2,70				2,70	44,70	17-38
				0,90				0,90	45,60	20-20
				1,25				1,25	46,85	20-28
				1,20				1,20	48,05	20-38
				2,50				2,50	50,55	20-40
								0,00	51,60	
CANTIDAD DE PAGO										51,60

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.4	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
				1				1,00	1,00	
								0,00	1,00	
								0,00	1,00	
								0,00	1,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

CONTRATISTA

SUPERVISOR

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.5	Señalizaciones reglamentarias verticales en lámina soportada en base de concreto.	Un4		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								2,00	2,00	Colocados sobre la calle 20 entrada callejón
								0,00	2,00	
								0,00	2,00	
								0,00	2,00	
CANTIDAD DE PAGO										2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.6	Pisos peatonales en maderas, de 3 m de ancho y 1,50 largo.	Un6		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								2,00	2,00	NO SE COLOCARON
								0,00	2,00	
								0,00	2,00	
								0,00	2,00	
CANTIDAD DE PAGO										2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3		0,95	0,95

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1,6	1,0	0,20	0,51	1,60	0,51	Leve sobre la calles 20 de 1,60 x 1,60 m
				2,35	0,75	0,20	0,44	0,59	0,95	Sobre la vía
CANTIDAD DE PAGO										0,95

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demoliciones en concreto Hidráulico(Cilindro, base, Cañuela)	m3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	NO SE EJECUTO
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinax en concreto hidráulico	m3		2,15	2,15

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				7,00	1,21	0,33	0,94	7,60	0,94	Acceso Inicial tipo planicie
				6,50	1,88	0,33	1,21	12,11	2,15	Anden interior frente al 20-18
							0,00	0,00	2,15	
							0,00	0,00	2,15	
							0,00	0,00	2,15	
CANTIDAD DE PAGO										2,15

CONTRATISTA

SUPERVISOR

APF

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.1	Refrío de sobretotes en vehículo Automotor	m ³		11,74	11,74

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M ³	M ²	ACUMULADO	
							0,55		0,99	2.1-Densificación de pavimentos rígidos
							0,04		0,35	2.2-Densificación concreto hidráulico
							2,33		0,11	2.3-Densificación asfalto
							0,00		2,11	5.2-reflexos con material de canchales
							0,44		3,55	6.1-Material sub-base tipo INVAS
							0,00		0,55	6.2-Sustitución arena
							0,33		3,70	6.3-Ferroso para andenes
				1,6	1,00	1,40	0,56		9,38	Cámara sobre la Vía Calles 20 Carr. 12A
				1,6	1,40	0,90	2,07		11,30	Cámara intermedia frente 20-30
				0,70	0,70	0,90	0,44	0,70	11,74	Extensión de Caja ciega
CANTIDAD DE PAGO										11,74

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Excavaciones en zanja - material Común: 0 a 2 m	m ³		57,58	57,58

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M ³	M ²	ACUMULADO	
				1,6	1,40	1,40	3,14	1,40	0,58	Cámara sobre la Vía Calles 20 Carr. 12A
				1,6	1,40	0,90	2,07	2,14	5,60	Cámara intermedia frente 20-30
				41,00	0,75	1,17	85,82	41,00	81,52	Tramo de la red de 10"
				13,00	0,60	1,10	8,58	13,00	50,10	Sobre excavación por deslizamiento
							0	0,00	50,10	DOMICILIAS
				2,70	0,80	1,04	1,80	2,70	51,78	12-36
				1,30	0,80	1,04	0,81	1,30	52,58	20-20
				1,25	0,60	1,04	0,78	1,25	53,36	20-28
				1,10	0,60	1,04	0,75	1,10	54,10	20-38
				2,30	0,60	1,04	1,55	2,30	55,65	20-40
				6,50	1,11	0,10	0,72	6,50	56,37	Frente a la Vivienda No. 20-18- Andar variable
				7,80	0,48	0,10	0,36	7,80	56,74	Tramo acceso principal -veredas variables
				0,30	0,70	0,90	0,44	0,70	57,58	Excavación de Caja ciega
CANTIDAD DE PAGO										57,58

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.2	Excavaciones en material de conglomerado	m ³		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M ³	M ²	ACUMULADO	
							0	0,00	0,00	No se ejecuto. Material de buena calidad, sin
							0	0,00	0,00	material granular solo para llenos
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	m		12,00	12,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M ³	ML	ACUMULADO	
				12				12,00	12,00	Longitud donde se produjo el deslizamiento
								0,00	12,00	
								0,00	12,00	
								0,00	12,00	
CANTIDAD DE PAGO										12,00

CONTRATISTA _____ SUPERVISOR 

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.1	Reellenos compactos con material seleccionado de excavación	m ³		47,80	47,80

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M ³	M ²	ACUMULADO	
				41,05	0,75	1,17	35,01	42,00	35,30	Trazo de la red de 50"
				13,00	0,60	1,30	8,10	13,00	44,50	Subse excavacion por desfilzamiento
				41,05	-0,55		-0,99		43,45	Menos volumen del tubo de 10"
							0	0,00	43,45	DOMICILIARIAS
				2,70	0,60	1,04	1,68	2,70	44,08	12- 50
				1,30	0,60	1,04	0,81	3,30	44,89	20-20
				1,28	0,60	1,04	0,79	3,24	45,67	20-24
				1,70	0,50	1,04	0,75	3,30	46,45	20-28
				2,50	0,60	1,04	1,55	3,50	47,96	20-40
				6,96	-0,0182		-0,16	0,00	47,80	Menos volumen del tubo de 0"
							0	0,00	47,80	
							0	0,00	47,80	
									CANTIDAD DE PAGO	47,80

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.2	Reellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m ³		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M ³	M ²	ACUMULADO	
							0	0,00	0,00	No se Ejecuto
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.1	Material Sub-Base tipo INVIAS E+ 0,18 m	m ³		0,44	0,44

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M ³	M ²	ACUMULADO	
				2,95	0,75	0,2	0,44	2,95	0,44	
							0	0,00	0,44	
							0	0,00	0,44	
									CANTIDAD DE PAGO	0,44

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.2	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m ³		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M ³	M ²	ACUMULADO	
							0	0,00	0,00	NO SE EJECUTO- SE UTILIZO MATERIAL DE EXCAVACION
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.3	Asfalto para andenes en 0,10 m	m ³		2,15	2,15

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M ³	M ²	ACUMULADO	
				7,8	1,21	0,1	0,94	7,80	0,94	Anden de acceso al callejon
				6,90	1,86	0,1	1,23	6,50	2,15	Anden interior frente 20-18
							0	0,00	2,15	
							0	0,00	2,15	
									CANTIDAD DE PAGO	2,15

_____ CONTRATISTA	 SUPERVISOR
----------------------	--

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6")	m		8,95	8,95

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M	ACUMULADO	
				2,70			0,00	2,70	2,70	DIFICULTAD
				1,90			0,00	1,35	4,00	12-20
				1,25			0,00	1,35	5,35	20-28
				1,10			0,00	1,35	6,65	20-38
				2,30			0,00	2,50	8,95	20-40
								0,00	8,95	
									CANTIDAD DE PAGO	8,95

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 400 mm (16")	m		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M	ACUMULADO	
								0,00	0,00	NO SE COLOCÓ
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.3	Instalación tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10")	m		41,42	41,42

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M	ACUMULADO	
				41,42				41,42	41,42	
								0,00	41,42	
								0,00	41,42	
								0,00	41,42	
									CANTIDAD DE PAGO	41,42

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.4	Empalmes a Cámaras Ø=1,20 m	UND		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								0,00	0,00	Cámara nueva
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.5	Cámaras de Inspección Ø= 1,20 -Concreto 21 Mpa	m		2,60	2,60

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ALTURA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M	ACUMULADO	
				1,2				1,20	1,20	Cámara sobre la Calle 20 Carrera 12A en la Vía
				0,70				0,70	1,90	Cámara Intermedia
				0,70				0,70	2,60	Caja Ciega de 0,70 x 0,7 a 0,70 en concreto
								0,00	2,60	
									CANTIDAD DE PAGO	2,60

_____ CONTRATISTA

 _____ SUPERVISOR *A-77*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.6	Base/ calzada cámara D=1.20 m en concreto	und		3.00	3.00

FECHA		RANGOS		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1.00	1.00	Cámara sobre la Calle 20 Carrera 12A en la Vía
								1.00	2.00	Cámara Intermedia
								1.00	3.00	Caja Ciego de 0.70 x 0.7 x 0.70 en concreto
								0.00	3.00	
									CANTIDAD DE PAGO	5.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.7	Cajas de Inspección de 0.50 x 0.50 x 0.80 Incluye tapa y refuerzo.	und		5.00	5.00

FECHA		RANGOS		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
										DIMENSIONES
								1.00	1.00	12-16
								1.00	2.00	20-20
								1.00	3.00	20-28
								1.00	4.00	20-38
								1.00	5.00	20-40
									CANTIDAD DE PAGO	5.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.8	Suministro e instalación tapa D=0.65 m en HF	und		2.00	2.00

FECHA		RANGOS		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1.00	1.00	Cámara sobre la Calle 20 Carrera 12A en la Vía
								1.00	2.00	Cámara Intermedia
								0.00	2.00	
								0.00	2.00	
									CANTIDAD DE PAGO	2.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	m ²		12.30	12.30

FECHA		RANGOS		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M	ACUMULADO	
								8.40	8.40	Cámara sobre la Calle 20 Carrera 12A en la Vía
								3.90	12.30	Tramo de Pavimento
								0.00	12.30	
								0.00	12.30	
									CANTIDAD DE PAGO	12.30

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.2	Pavimento completo en concreto producido en obra de 4000 psi, incluye (Acelerante + entiso) ensayos laboratorio. F=0.18 m	m ²		0.95	0.95

FECHA		RANGOS		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
								0.51	0.51	Losa de la Cámara sobre la Vía de la Calle 20
								0.44	0.95	Tramo sobre la Vía de la Calle 20
								0	0.95	
								0	0.95	
									CANTIDAD DE PAGO	0.95

 CONTRATISTA


 SUPERVISOR

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.3	Malla electrosoldada de 3 mm de 15 x 15 cm	m ²		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M ³	M ²	ACUMULADO	
								0,00	0,00	no se contrato
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.4	Delimito de juntas de Pavimento de concreto	m ^l		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M ³	M ^l	ACUMULADO	
								0,00	0,00	no se contrato
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.5	Concreto 3000 Psi para Anótelos y Rampas en 0,08 m	m ³		2,37	2,37

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M ³	M ²	ACUMULADO	
				7,8	2,23	0,10	0,94		0,94	Tramo acceso principal anchas variables
				6,50	3,88	0,10	2,21		2,15	Frente a la Vivienda No. 70-18 Anchas variable
				1,40	2,1	0,15	0,23		2,38	Losa Cámara Interior No. 20-18
				8,20	-0,25	0,15	-6,05		2,37	Muestra en el extremo
							0,00		2,37	
									CANTIDAD DE PAGO	2,37

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.1	Trabajadora Social- todo el proceso Comunitarias y socialización de la Obra Contratada	global		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M ³	GLOBAL	ACUMULADO	
								1,00	1,00	
								0,00	1,00	
								0,00	1,00	
								0,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
		m ³		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M ³	M ²	ACUMULADO	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

CONTRATISTA

SUPERVISOR

Handwritten signature